

### PCT

#### **ANTRAC**

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anneldeamt auszuf	fullen —
Internationales Aktenzeichen	
Internationales AppleIdedatum	
Name des Annieldeamts und "PCT Internation	onal Application"
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	(falls gewänscht)

internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des	Name des Annieldeamits und "PCI International Application"			
Patentwesens behandelt wird.	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht) (max. 12 Zeichen) 1033WO			
Fold Nr. I BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG Sensoroberfläche mit verbessertem Signal-Rausch-Verhältnis				
Feld Nr. II ANMELDER Diese Person ist	gleichzeitig Erfinder	·		
Name und Anschrift: (l'amilienname: Vorname: bei juristischen Personen vollständige amiliche Bezeichnung. Bei der Anschrift sind die Posileitzahl und der Name des Swats anzugehen. Der in diesen Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes aller Wohnsitzes des Junelders, safern nachstehend kein Staat des Sitzes ader Wohnsitzes angegeben ist.)		Teleform 0761 / 5170		
Micronas Holding GmbH		Telefaxnr.: 0761 / 5172174		
Hans-Bunte-Str. 19		Fernschreibne.		
D-79108 Freiburg DE		Registrierungsnr. des Anmelders beim Ainti		
Staatsangchöngkeit (Staat) Sitz oder Wohnsitz (SDE		(aat).		
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstim folgende Staaten: alle Bestimmungsstaten all	staaten mit Ausnahme	nur die Vereinigten Staaten von Amerika   die im Zusatzfeld angegebenen Staaten		
Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEIT	ERE) ERFINDER			
Name und Anschrift (Familienname, Vorname): bei juristischen Personen wollstundige amtliche Rewichnung. Bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Stæes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes ungegeben ist.)		Diese Person ist.  nur Anmelder  Anmelder und Erfinder		
Holger Klapproth Kehlerstraße 12 D-79108 Freiburg DE		nur Ettinder (Wird dieses Kästchen angekreuzt, so sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)		
		Registrierungsnr. des Anmelders beim Amt		
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (S/ DE	nat):		
Diese Person ist Anmelder alle Bestimmungsstaten alle Bestimmungsstaten der Vereinigten St.	ntaaten mit Ausnahme	nin die Vereinigten die im Zusatzfeld Staaten von Amerika ingegebenen Staaten		
Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf eine	m Fortsetzungsblatt ange	geben.		
Feld Nr. IV ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTRE	TER: ODER ZUSTEL	LANSCHRIFT		
Die folgende Person wird hiermit bestellt/ist bestellt worden, um vor den zuständigen internutionalen Behörden in folgender Eiger	schaft zu handeln als:	Anwalt geniemsomer Verroier.		
Name und Anschrift: (Familienname, Vorname: bei juristischen Pers Bezeichnung, Bei der Anschrift sind die Post Staats anzugeben)	onen vollständige amtliche leitzahl und der Name des	Telefonnr.: 0761 / 5563012		
STÜRKEN, Joachim		Telefaxnr. 0761 / 5563014		
Joachim Stürken Patentanwaltsgesellschaft mbH Engesserstraße 4a		Femschreibnr.:		
D-79108 Freiburg		Registrierungsnr des Anwalts beim Amt		
DE		registrorongsit of Annuals of the Annuals		
Zustellanschrift: Dieses Kastehen ist anzukreuzen, wenn kein Anwalt oder gemeinsamer Vertreter bestellt ist und statt dessen im obigen Feld eine spezielle Zustellanschrift angegeben ist.				

Foundlatt PCT/RO/101 (Blatt 1) (März 2001; Nachdruck Juli 2003)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antrogsformular



Feld Nr. V RESTIMMUNG VON STAATE	N Bitte die entsprechenden Kastehen ankreusen; wenigstens ein Kästehen miß angekreict werden.					
Die folgenden Bestimmungen nach Regel 4.9	Absatz a werden hiernut vorgenommen:					
Regionales Patent						
	Combin KK Kenya I S Lesutho MW Malawi, MZ-Mosambik, SD Sudan,					
AP ARIPO-Patent: GII Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesutho, MW Malawi, MZ-Mosambik, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZVereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZM Sambia, ZW Simbabwo und jeder weitere Staat, der Vertragsstuat des Harare-Protokolls und des PCT ist (falls eine andere Schutzrachtsart uder ein sonsiges Verfahren gewünscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)						
EA Eurusischer Patent: AM Armenien, AZ Aserbaidschan, BY Belarus, KG Kirgisistan, KZ Kasachstan, MD Republik Moldau, RU Russische Föderation, TJ Tadschikistan, TM Turkmenistan und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Eurusischen Patentilhereinkommens und des PCT ist						
EP Europäisches Patent: AT Österreich, BE Belgien, BG Bulganen, CH &LI Schweiz und Liechtenstein, CY Zypein, CZ Tschechische Republik, DE Deutschland, DK Dänemark, EE Estland, ES Spanien, FI Finnland, FR Frankreich, GB Vereinigtes Königreich, GR Griechenland, HU Ungarn, IE Irland, IT Italien, LU Luxemburg, MC Monaco, NL Niederlande, PT Portugal, RO Rumänien, SE Schweden, SI Slowenien, SK Slowakei, TR Türkerund jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Europäischen Patentübereinkommens und des PCT ist						
OA OAPI-Patent: BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Zentralafrikanische Republik, CG Kongo, CI Cûte d'Ivoire, CM Kamerun, GA Gabun, GN Guinea, GQ Aquatorialguinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauretanien, NE Niger, SN Senegal, TD Tschad, TG Togo und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat der OAPI und des PCT ist (falls eine andere Schulerechtsort oder ein sonstiges Verfahren gewänscht wird, bitte auf der gepunkteten Linie angeben)						
Nationales Patent (falls eine andere Schutzred	htsart oder ein sonstiges Verführen gewänschi wird, hitte auf der gepunkteten Linie angeben) 🗀					
AR Vereinigte Arabische Emirate	THR Kroatien					
AG Antigua und Barbuda	HU Ungarn E PC Papua-Neugumea					
📶 AL Alhanien	ID Indonesien					
AM Armenien	Tit. Israel					
X AT Osterreich	IN Indien					
AU Australien	JP Japan RU Russische Föderation					
AZ Aserbaidschan	KE Kenia .					
BB Bashadat	KC Kireisistan SC Scychellen					
RC Hulgarien	RP Demokratische Volksrepublik SD Sudan					
RD Bracilien	Korea Ki SE Schweden					
M ny Delega	KI KR Republik Korea 🔀 SG Singapur					
■ BZ Belize	KZ Kasachstan					
K CA Kanada	LC Saint Lucia St. Sterra Leone					
K CH & LI Schweiz und Liechtenstein	XI.K Sri Lanku XI.SY Arabische Republik Syrien XI.R filieria XI.T. Tadschikistan					
K CN China						
CO Kolumbien	The Thursday					
CR Costa Rica	I III Lutauen  III Til Lutauen  III Til Lutauen					
CU Kuba	KI LV Lettland I'l' Trinidad and Tobago					
CZ fschechische Republik	D CA Legitud					
DE Deutschland	M Arm no and Armalan Killy Vereinigte Republik Tansama					
K DK Däpemark	MD Replinik Moldau					
M DZ Algerian	MC Madagarkas DU Uganna					
EC Ecuador	M MK Die ehemalige musykwische M US Vereinigte Staaten von Amerika					
V CC Calcad	Republik Mazedonien					
E Estiand	MN Mongolei					
FI Finnland	MN Mongolei  MV Malawi  MV Malawi  MV Mistrager					
1 100	MI VIV VICUIDILI					
M GD Grenada M GE Georgien	MZ Mosambik S YU Serbich und Montenegro					
CF Georgies	NI Nicaraguu ZA Südatrika					
CH Ghana	M NO Norwegen ZM Sambia NZ Neuseeland ZW Simbabwe					
Kästchen für die Bestimming von Staaten, d	e dem PCT nach der Veröffentlichung dieses Formblatts beigetreten sind.					
<u> </u>	Constitution des ches computer Fleximonungen numm der Appuelder na					
Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen: Zusätzlich zu den oben genannten Bestimmungen nimmt der Annielder nach Regel 4.9 Absutz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der im Zusätzfeld genannten Bestimmungen, die von dieser Erkläning ausgenommen sind. Der Anmelder erklart, daß diese zusätzlichen Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf von 15 Monaten ab dem Prioritätsdarum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestatigung (ninschließlich der Gebähren) gibt bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. (Die Bestatigung (ninschließlich der Gebähren)						

Formblan PCT/RO/101 (Blatt 2) (Juli 2003)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformilar

Blatt Nr. 3

	ITÄTSANSPRUCH			
Die Priorität der folgen	den früheren Anmeldung(ei	n) wird hiermit in Ansprüch gei		
Anmeldedatum	Aktenzeichen		st die fruhere Anmeldung	eine:
(Tag/Monat/Jahr)	der früheren Anmeldung	nationale Anmeldung: Staat oder Mitglied der WTO	regionale Annieldung.* regionales Amt	internationale Anmeldun Anmeldeumt
Zeile (1) 22/07/2002	102 33 303.3-44	DPMA		
Zeilc (2)				
Zeile (3)				<del></del> -
Zeile (4)				<u>.</u>
Zeile (5)				
Weitere Prioritäts	sansprüche sind im Zusatzfo	eld angegeben.		
Fariser Verbandsübere die frühere Anmeklung Feld Nr. VII INT Wahl der internation der internationalen Rech ISA / EPA	einkunft zum Schul, des geweit eingereicht wurde: EERNATIONALE RECHE nalen Recherehenbehörde nerche zuständig sont, geben Schere Ergebnisse einer frürnationalen Recherchenbehörn	ARIPO-Anmeldung handelt, gebei blichen Eigentums oder Mitglie ERCHENBEHÖRDE  (ISA) (falls zwei oder mehr als zich die von Ihnen gewählte Behörde heren Recherche; Bezugnahlirde beantragt oder von ihr durch Aktenzeichen	vei internationale Recharcha an, der Zweibuchstaben-Co me auf diese frühere Re hgeführt worden ist)	nhehärden für die Ausführu de kunn benutzt werden):
Feld Nr. VIII ERI	KLÄRUNGEN			
Die Felder Nr. VIII (i Käsichen an und gebe	) bis (v) enthalten die folger en Sie in der rechten Spalte	nden Erklärungen (Krauzen Sie für jede Erklärung desen Anzal	unien die entsprechenden nl an) :	Anzahl der Erklärungen
Feld Nr. VIII (	(1) Erklärung hinsich	tlich der Identität des Erfinders	,	: .
Feld Nr. VIII	(ii) Erklärung hinsich internationalen At	illich der Berechtigung des Anr nmeldedatums, ein Patent zu be	nelders, zum Zeitpunkt de eantragen und zu erhalten	: :
Feld N <sub>1</sub> , VIII	(iii) Erklärung hinsich internationalen A zu beansprüchen	itlich der Berechtigung des Auf omeldedatums, die Priorität ein	nelders, zum Zeitpunkt de er früheren Anmoldung	es :
Feld Nr. VIII	(iv) Erfindererklärung Staaten von Amer	; (nur im Hinblick auf die Besti rika)	mmung der Vereinigten	. 1
Feld Nr. VIII	(v) Erklärung hinsiele von der Neuheits:	atlich unschädlicher Offenbarut schädlichkeit	ngen oder Ausnahmen	:

Formblan PCT/RO/101 (Blatt 3) (Juli 2002, Nachdruck Juli 2003)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformular



Blatt Nr. ......

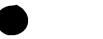
Feld Nr. VIII (iv) ERKLÄRUNG: ERFINDERERKLÄRUNG (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika)

Die Erklanung muß dem in Abschnitt 214 vorgeschriebenen Wortlaut entsprechen: siche Anmerkungen zu den Feldern VIII. VIII (i) bis (v.) (allgemein) und insbesondere die Anmerkungen zum Feld Nr. VIII (iv.). Wird dieses Feld nicht beautzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigefügt werden.

# Erfindererklärung (Regeln 4.17 Ziffer iv und 51bis.1 Absatz a Ziffer iv) im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika:

Ich erkläre hiermit an Eides Statt, daß ich nach bestem Wissen der disprungliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Erfinder angegeben ist) oder Miterfinder (falls nachstehend mehr als ein Erfinder angegeben ist) des beanspruchten Gegenstandes hin, für den ein l'atent beantragt wird. Diese Erklärung wird im Hinblick auf und als Teil dieser internationalen Anmeldung abgegeben (falls die Erklärung zusammen mit der Anmeldung eingereicht wird). Diese Erklarung wird im Hinblick auf die internationale Anmeldung Nr. PC II diese Erklärung nach Regel 26ier eingereicht wird). Ich erkläre hiermit an Eides Start, daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den neben meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen. lch hestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen internationalen Anmeldung, einschließlich ihrer Ausprüche. durchgesehen und verstanden habe. Ich habe im Antragsformular dieser internationalen Anmeldung gemäß PC 1 Rogel 4.10 sämtliche Auslandsanmeldungen angegeben und habe nachstehend unter der Überschrift "Frühere Anmeldungen", unter Angabe des Aktenzeichens, des Staates oder Mitglieds der Welthandelsorganisation, des Tages, Monats und Jahres der Anmeldung, sämrliche Anmeldungen für ein Patent bzw. eine Erfinderurkunde in einem anderen Staat als den Vereinigten Staaten von Amerika angegeben, einschließlich aller internationalen PCT-Ammeldungen, die wenigstens ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Amerika bestimmen, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, deren Priorität beansprucht wird, vorangeht. Ich erkenne hiermit meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die nach meinem Wissen zur Prüfung der Parentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1 56 von Belang sind, einschließlich, im Hinblick auf Teiltonsetzungsanmeldungen, Informationen, die im Zeitraum zwischen dem Anmelderag der früheren Patentanmeldung und dem internationalen PCT-Anmeldedatum der Teilfortsetzungsanmeldung bekannt geworden sind Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorhegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner, daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Codes strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft weiden können und daß der artige wissentlich und vorsätzlich fülsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können. Name, Holger, KLAPPROTH Wohnsitz: Deutschland (Studt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land) Kehlerstraße 12 Postanschrift: D-79108 Freiburg Staatsangehörigkeir. DE Unterschrift des Erfinders: Datum: 18.07.2003 (der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschrieben wird oder der Erklätung, die nach Regel 26ter nach Emreichung falls die Erklärung nach Einreichung der Anternationalen Anmeldung der internationalen Anmeldung beriehtigt oder hinzugefügt nach Regel 26ter benchtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts) Name: (Stadt und US-Staat, falls anwendbar, sonst Land) Postanschrift: Unterschrift des Erfinders: ... (der Unterschrift, falls das Antragsformular nicht unterschnieben (falls nicht bereits das Antragsformular unterschrieben wird oder wird oder der Erklärung, die nach Regel 26ter nach Einreichung falls die Erklärung nach Einreichung der internationalen Anmeldung der internationalen Anmeldung herrehtigt oder hinzugefügt nach Regel 26mm berichtigt oder hinzugefügt wird. Die Unterschrift muß die des Erfinders sein, nicht die des Anwalts) Diese Erklärung wird auf dem folgenden Blatt fortgeführt, "Fortsetzungsblatt für Feld Nr. VIII (1v)"

Siehe Anmerkungen zu diesem Antragsformuler



Blatt Nr .

Feld Nr. 1X KONTROLLISTE; EINREICHUNGSSPRACHE							
Diese internationale Anmeldung enthält:	Dieser internationalen Anmeldung hegen die folgenden	Anzahl					
(a) nuf Papier, die folgende Anzahl Blätter:	Unterlagen bei (krewen Sie die entsprechenden Kristehen an und geben Sie in der rechten Spalte jeweils die Anzahl						
Antrag (inklusive Erklärungsblätter) : 5	Antrag (mklusive   der beiliegenden Exemplare an)						
Erkläfingsblätter) : 5 Beschreibung (ohne	1. M Blatt für die Gebührenberechnung	'					
Sequenzprotokolle und/oder	2. Original einer gesonderten Vollmacht						
diesbezügliche Tabellen) : 13	<ol> <li>Original einer allgemeinen Vollmacht</li> <li>Kopie der allgemeinen Vollmacht; Aktenzeichen (falls</li> </ol>						
Ansprilehe 6	vorhanden)	: 2					
Zusammenfassung : 1 Zeichnungen :	5. Begründung filr das Fehlen einer Unterschrift	:					
Teilanzahl 25	6. [Prioritatsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende						
	Zeilennummei(h) gekennzeschnet: 7. Dhersetzung der internationalen Anmeldung in die	• • • •					
Sequenzprotokolle :	folgende Spruche	:					
dieshezügliche Tahellen : (für beide, Anzahl der Blätter,	8. Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material	. 1					
soweit auf Papier eingereicht	9 Sequenzprotokolle in computerlesbarer Form	· 1					
wird, unabhängig davon, ob zusätzlich auch in computer-	(Art und Anzahl der Datenträger)						
lesharer Form eingereicht wird; siehe unter (c))	(i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationale Recherche nach Regel 13ter (und nicht als Teil der internationalen Anmeldung)	n :					
Gesumtanzahl : 25	(11) (nur falls Felder (b)(i) oder (c)(i) in der linken Spalte angekreuzt wurden) zusätzliche Kopien einschließlich.						
(h) ausschließlich in computerlesbarer	soweit zurreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Regel 13ter	:					
Form (Abschnift 801(a)(i))  (i) Sequenzprotokolle	(mi) Zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die Kopie(n) mit dem in der Imken Spulle aufgeführten						
(ii) diesbezügliche Tabellen	Sequenzprotokollen identisch ist (sind)	:					
(c) auch in computerlesbarer Form	10 D Tabellen in computerlesbarer Form im Zusammenhang n	nit					
(Abschuft 801(a)(ii))	Sequenzprotokollen (Art und Anzahl der Datenträger)  (i) Kopie ausschließlich für die Zwecke der internationale	n					
(i) Sequenzprotokalla	Recherche nach Abschnitt 802(b-quater) (und nicht all	s .					
(ii) diesbeziigliche Tabellen	Teil der internationalen Anmeldung)  (ii) [ (nur falls Felder (b)(ii) oder (c)(n) in der linken Spalte	·					
Art und Anzuhl der Datenträger (Diskene, CD-ROM, CD-R oder sonstige) auf denen sich befinden	angekrauzi wurden) zusätzliche Kopien einschließlich soweit zutreffend, einer Kopie für die Zwecke der internationalen Recherche nach Abschnitt 802(b-quate						
(i) Sequenzprotokolle	1 (ni) 🖂 zusammen mit entsprechender Erklärung, daß die						
(ii) diesbezügliche Tabellen:	Kopie(n) mit dem in der linken Spalte aufgeführten Tabellen identisch ist (sind)	,					
(zusätzliche eingereichte Kopien unter Punkt 9(tt) und/oder 10(ii) in der rechten Spalte angeben)	11. Sonstige (einzeln aufführen)	:					
Abbildung der Zeichnungen, die	Sprache, in der die						
mit der Zusammenfassung	internationale Annelding deutsch						
WALKE V INTERCURRENCE DES ANMELD	TINTED COUDIET DES ANMEI DERS DES ANWALTS ODER DES GEMEINSAMEN VERTRETERS						
Der Name jeder untersteichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen, und es ist anzugehen, sofern sich dies nicht eindeutig aus dem Amrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet							
	$\sim C_1-1$						
	, ). Sturken						
	STÜRKEN, Joachim						
	Vom Anmeldeamt auszufüllen						
1. Datum des tatsächlichen Eingangs dieser		Zeichnungen:					
internationalen Anmeldung		T					
1 C " 1 E	h iadoch	eingegangen:					
3. Geündertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung.							
4. Danim des fristgerechten Eingangs der angeforde	rich	gegangen:					
Richtigstellungen nach Artikel 11(2) PCT:							
5. Internationale Recherchenbehörde (falls zwei oder mehr zuständig sind): ISA /	6. Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben						
Vor	Vom Internationalen Büro auszufüllen						
Datumdes Eingangs des Aktenexemplars							
beim Internationalen Büro:							

Formblatt PCT/RO/101 (letztes Blatt) (Januar 2003; Nachdruck Iuli 2003)

Siehe Anmerkungen zu diesem Antrogsformular